

Ewen THOMAS

INGENIEUR TEXTILE ET FIBRES

Spécialité textiles techniques et fonctionnels, option tissage.

Je suis à la recherche d'un poste d'ingénieur textile ou de développeur produit textile.

ewen.thomas@zaclys.net
06 66 86 00 79
1050 Chemin de Chandillon
26150 Die
Permis B
Né le 18/02/2001
www.linkedin.com/in/ewenthomas

PROJET PROFESSIONNEL

Mes objectifs sont la conception et le développement de matériaux textiles à destination d'application techniques, ainsi que la réalisation de tests et essais sur les matériaux textiles.

COMPÉTENCES

TECHNIQUES

Métrologie textile
Mise en œuvre des matériaux textiles
Filature
Tissage
Tricotage
Maîtrise des procédés qualité
Essais mécaniques et caractérisation des matériaux

INFORMATIQUES

Pack Office (Excel, VBA, Word, Powerpoint, ...)
Autocad Initiation
Solidworks, Hypermill
Ilustrator
Inkscape
CLO 3D

LINGUISTIQUES

Anglais (TOEIC 925/990, Linguaskill B2)
Allemand (Certification A2-B1)

DIPLÔMES ET PARCOURS SCOLAIRE

- **Ecole d'ingénieurs spécialité Textile et Fibres,** *ENSISA (Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace), 2022-2025*
- **Licence professionnelle conception et industrialisation de textiles innovants**, *IUT Lille, en partenariat avec l'ENSAIT (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles), 2021-2022*
- **DUT Science et Génie des Matériaux**, *IUT Chalon-sur-Saône et Chambéry, 2019- 2021*

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Raidlight - stage - Février à août 2025

- Développement d'une tente de raid

Conduite d'une étude de marché, analyse d'un modèle existant, conception d'un premier prototype en interne, échanges techniques avec l'usine de fabrication, et élaboration du dossier technique produit.

Université de Gand et CTSE - stage - Avril à août 2024

- Réalisation d'une ceinture textile chauffante, destinée à une utilisation militaire

Modélisation de la ceinture avec CLO 3D, découpe par découpeuse laser, assemblage des différentes parties par presse à chaud et par couture. Mesures de la température avec un thermocouple et une caméra thermique.

ENSISA - projet tuteuré en groupe - Avril 2024 - 30 heures

- Projet de métrologie textile : caractérisation complète d'une étoffe inconnue.

Élaboration d'un plan d'échantillonnage, préparation des échantillons et mise en œuvre de protocoles de mesure. Réalisation d'analyses mécaniques (flexion, torsion, drapé, rugosité, perméabilité à l'air) et de tests d'usage normalisés (mouillage, solidité au frottement, abrasion, boulochage, stabilité dimensionnelle). Caractérisation des fils et de la structure de l'étoffe. Utilisation du système KAWABATA pour l'évaluation des propriétés sensorielles.

Chamatex - stage - Mars à août 2022

- Amélioration du moyen de contrôle (partie coloris + partie technique) des fils entrant dans la composition du tissu.

Mesures au spectrophotomètre sur fil et sur tissu, tests techniques sur fil pour qualification, établissement de rapports de tests (communication interne et externe)

Licence professionnelle - Lille - projet tuteuré - Octobre 2021 - 100 heures

- Conception d'une chaussure de trail innovante de par sa composition en fibres végétales.

Analyse de l'existant, étude sur la faisabilité du projet, étude de marché, réalisation d'une affiche.

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Trail (en compétition)
- Lecture
- Football
- Ski
- Cyclisme
- Voyages